# scheikunde havo

**Centraal examen havo**

Tijdvak 1

**Correctievoorschrift**

Aan de secretarissen van het eindexamen van de scholen voor havo

Bij het centraal examen scheikunde havo

Op **pagina 12**, bij **vraag 14**, **tweede voorbeeld van een juist antwoord**

– Er worden nieuwe bindingen gevormd tussen chloride-ionen/$Cl^-$ en watermoleculen/$H_2O$.

vervangen door:

– Er worden nieuwe bindingen gevormd tussen chloride/chloride-ionen/$Cl^-$ en watermoleculen/$H_2O$.

en bij het **eerste scorebolletje**

• vermelding van calciumionen/chloride-ionen/ionen/$Ca^{2+}$/$Cl^-$ 1

vervangen door:

• vermelding van calciumionen/chloride/chloride-ionen/ionen/$Ca^{2+}$/$Cl^-$ 1

Toelichting:
Deze aanvulling is bedoeld om discussie tussen eerste en tweede corrector en verschillen in beoordeling tussen leerlingen te voorkomen.
Volgens de IUPAC-naamgeving is chloride zonder verdere toevoeging de naam van $Cl^-$.
Kandidaten kunnen dus volstaan met chloride.
Calcium zonder de toevoeging ionen is, volgens de IUPAC-naamgeving, niet de naam van $Ca^{2+}$.

NB
a. Als het werk al naar de tweede corrector is gezonden, past de tweede corrector deze aanvulling op het correctievoorschrift toe in zowel de eigen toegekende scores als in de door de eerste corrector toegekende scores en meldt deze wijziging aan de eerste corrector. De tweede corrector vermeldt daarbij dat deze late wijziging een gevolg is van de aanvulling door het CvTE.



Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.nl.

b. Als eerste en tweede corrector al overeenstemming hebben bereikt over de scores van de kandidaten, past de eerste corrector deze aanvulling op het correctievoorschrift toe en meldt de hierdoor ontstane wijziging in de scores aan de tweede corrector. De eerste corrector vermeldt daarbij dat deze late wijziging een gevolg is van de aanvulling door het CvTE.

Ik verzoek u dit bericht door te geven aan de correctoren scheikunde havo.

Het College voor Toetsen en Examens,
Namens deze, de voorzitter,

drs. P.J.J. Hendrikse



Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.nl.